

# FORMULA BERTEKNOLOGI



Untuk informasi selengkapnya, kunjungi [wd40.asia](http://wd40.asia)

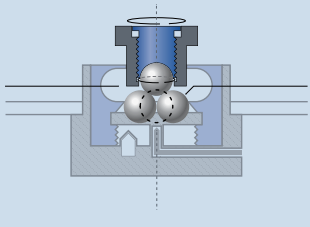
# ANDA TAHU NAMA MEREK WD-40®...

## TETAPI TAHUKAH ANDA SEMUA YANG BISA DILAKUKANNYA UNTUK PEKERJAAN MRO ANDA?

Formula kami yang telah teruji waktu telah memecahkan masalah di berbagai industri selama lebih dari 65 tahun.

### FORMULA YANG TELAH TERBUKTI DAN EFEKTIF UNTUK LINGKUNGAN YANG KERAS

Uji lab menunjukkan bahwa produk-produk Merek WD-40 mengalahkan performa merek lain dalam uji performa kritis dalam hal keandalan dan nilai yang dapat Anda andalkan.



### MENGURANGI WAKTU HENTI (DOWNTIME) DAN MELINDUNGI ASET FASILITAS ANDA

Produk-produk Merek WD-40 membantu melindungi aset untuk membantu memperpanjang masa pakai peralatan, mencegah waktu henti tidak terjadwal akibat kerusakan peralatan yang tak terduga, dan membantu menghindari kecelakaan serta cedera yang disebabkan oleh peralatan yang kurang terawat.



### KESELAMATAN DAN KEPATUHAN ADALAH PRIORITAS UTAMA KAMI

Semua produk Merek WD-40 diformulasikan untuk meminimalkan risiko bahaya bagi manusia, permukaan, dan lingkungan. <sup>1</sup>Formulasi yang lebih aman pada produk kami tidak memerlukan adanya peringatan akan risiko kanker, cacat lahir, atau bahaya reproduksi lainnya.



### SOLUSI INOVATIF TERDEPAN DALAM INDUSTRI YANG MEMBUAT PEKERJAAN ANDA LEBIH MUDAH

Merek WD-40 telah menjadi nama tepercaya untuk produk perawatan selama lebih dari 65 tahun. Kami bekerja sungguh-sungguh untuk terus-menerus meningkatkan dan berinovasi dengan produk yang dirancang untuk mengatasi setiap tantangan.



Dari pengoperasian pabrik logam hingga manajemen properti, para profesional pemeliharaan, perbaikan, dan pengoperasian (maintenance, repair, and operation-MRO) dapat mengandalkan produk-produk Merek WD-40 untuk menjaga fasilitas mereka terus berjalan dengan metode penggunaan dan aplikasi yang mudah menawarkan gabungan unik formula yang aman, ampuh, dan secara khusus didesain untuk meningkatkan efisiensi, mengurangi waktu henti, dan meminimalkan risiko - yaitu segala sesuatu yang Anda butuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan dengan benar.

<sup>1</sup> Bila digunakan dan dibuang sesuai dengan arahan.

## WD-40 MULTI-USE PRODUCT

Merupakan produk yang Anda kenal dan percayai, dengan performa yang sudah terbukti selama lebih dari 65 tahun. Multi-Use Product (Produk Multi-Guna) kami merupakan nama yang paling diakui dan diandalkan di kelasnya - melindungi peralatan dari karat dan korosi, menembus komponen yang macet, menyingkirkan kelengasan (air), dan melumasi hampir segala sesuatu. Kini tersedia dalam berbagai metode penggunaan dan aplikasi, bersama dengan inovasi lain, membuat pekerjaan lebih mudah, lebih aman, dan lebih efisien.

- WD-40 Multi-Use Product
- WD-40 EZ-REACH®
- WD-40 20 Liter
- WD-40 Smart Straw®
- WD-40 4 Liter
- WD-40 208 Liter





# KALENG DENGAN RIBUAN KEGUNAAN

WD-40® Multi-Use Product melindungi logam dari karat dan korosi, menembus komponen yang macet, menyingkirkan kandungan air, dan melumasi hampir segala sesuatu. Produk ini bahkan membersihkan gemuk, kotoran yang lengket, dan banyak lagi lainnya dari sebagian besar jenis permukaan.



**MELUMASI**



Daya ikat WD-40 ke permukaan yang ultra-tinggi memastikan bahwa bahan pelumas yang terkandung dalam WD-40® akan terdispersi secara luas dan melekat dengan sangat kuat pada semua komponen yang bergerak. WD-40 tidak mengandung silikon atau zat aditif lain yang menarik debu dan kotoran yang dapat menyebabkan penumpukan residu lengket dan berminyak.



**MENGENDURKAN KOMPONEN**



Daya ikat ultra-tinggi WD-40 pada permukaan menghasilkan daya penetrasi super yang mengendurkan ikatan karat pada logam, dan membebaskan komponen-komponen logam yang macet, beku, atau berkarat. Sifat pelumasan dari WD-40 kemudian terus menjaga komponen-komponen ini bekerja dengan bebas.



**MEMBERSIHKAN & MENGHILANGKAN**



WD-40 melarutkan sebagian besar bahan perekat, sehingga memungkinkan pelepasan label dan kelebihan bahan perekat dengan mudah. Daya ikat pada permukaannya yang ultra-tinggi memungkinkannya menerobos masuk ke bawah kotoran, endapan kotoran, gemuk yang mengeras, dan oli untuk membersihkan permukaan, sekaligus pada saat yang sama, membentuk penghalang yang tahan korosi.



**MELINDUNGI**



Penghalang pelindung WD-40 melindungi dari kandungan air dan unsur korosif lainnya. Produk ini menempelkan bahan tahan-korosi pada seluruh area permukaan, termasuk pada ketidakteraturan mikroskopis. Kemampuan menyingkirkan kandungan air ini juga mencegah kemungkinan timbulnya kantung-kantung kecil berisi air yang dapat menyebabkan masalah di masa mendatang.



**MENYINGKIRKAN KANDUNGAN AIR**

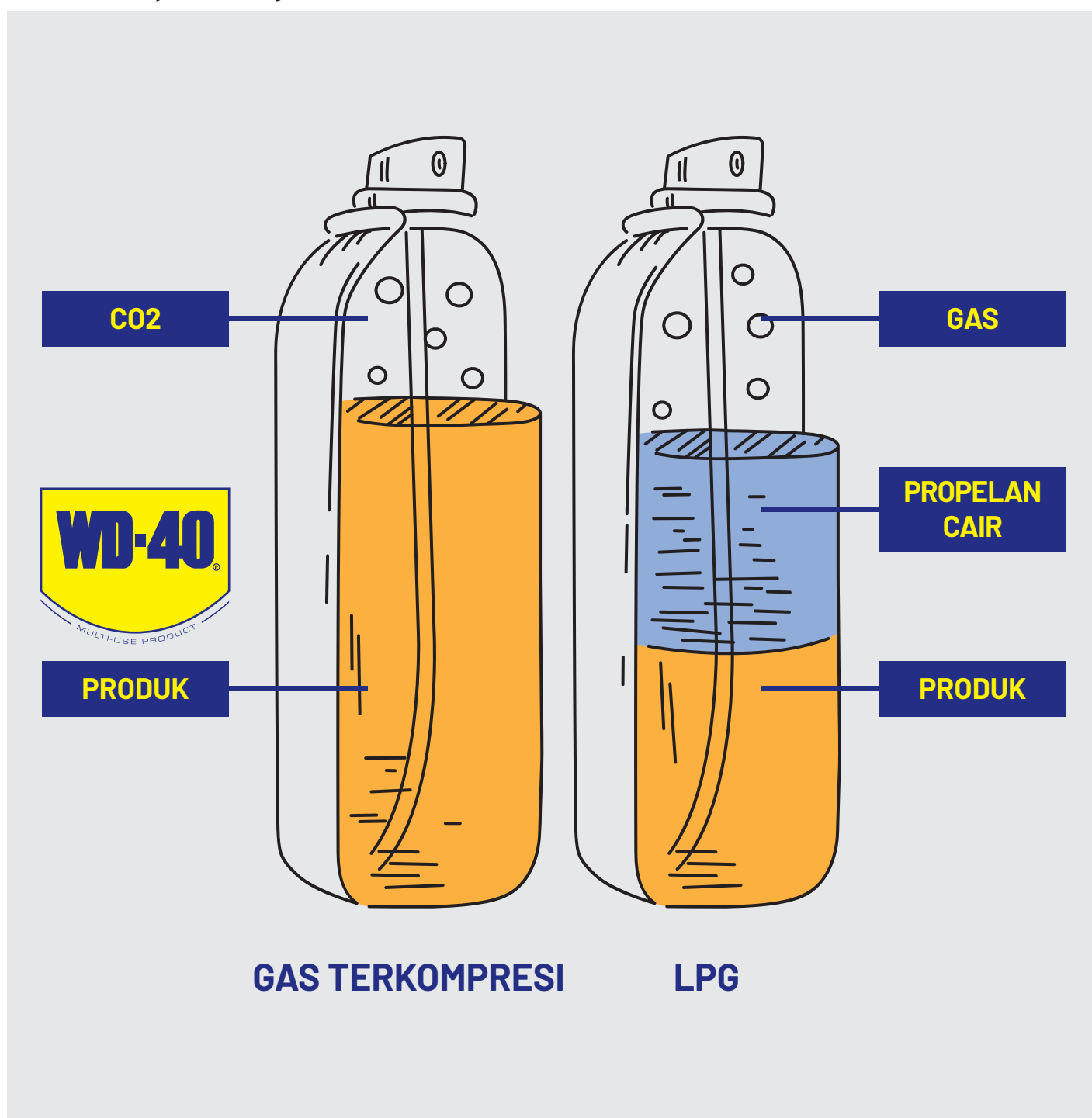


WD-40 bukan merupakan konduktor listrik dan dengan cepat mengatasi korsleting yang diakibatkan oleh adanya kandungan air. WD-40 diformulasikan untuk memiliki daya tarik permukaan yang ultra-tinggi terhadap logam. Bahkan ketika ada kandungan air, produk ini sepenuhnya menutupi permukaan, termasuk ketidakteraturan mikroskopis, dan membentuk penghalang pelindung antara kandungan air dan logam induk.

# NILAI ADALAH APA YANG ANDA DAPATKAN

**Kami menggunakan gas CO2 terkompresi sebagai propelan, yang berarti:**

- Anda mendapatkan kandungan aktif yang lebih banyak dalam kaleng kami. Merek-merek yang menggunakan LPG (elpiji) sebagai propelan memberi Anda kandungan aktif lebih sedikit karena LPG mengambil ruang tambahan di dalam kaleng.
- Bila produk dinyatakan mengandung 40ml, sebanyak itulah yang Anda dapatkan! Merek-merek yang menggunakan propelan LPG menghitung volume LPG sebagai bagian dari ml (volume) produk.
- Lebih sulit menyala dibanding LPG.



# CARA MENGAPLIKASIKAN WD-40® MULTI-USE PRODUCT



## SEMPROT

Tembakan Semprotan Industri/Aplikator Semprot Manual



## KUAS

Penguasan dengan Tangan



## CELUP

Celup ke Dalam Wadah Kecil/Besar



# TES PENYALAN



**KALENG BERISI  
PROPELAN CO2**

- Propelan CO2
- Mudah Menyala
- Tekanan di Dalam Kaleng Lebih Dari 90 PSI
- Bisa Menyemprot Pada Kedua Arah - Sisi Atas di Atas & Terbalik



**LEBIH AMAN**



**MEMADAMKAN NYALA API**



**PESAING**

**KALENG BERISI  
HIDROKARBON**

- Sebagian Besar Hidrokarbon
- Amat Sangat Mudah Menyala
- Tekanan di Dalam Kaleng Kurang Dari 60 PSI
- Kurang dari 60% Kandungan Aktif



**BERBAHAYA**



**MUDAH MENYALA**

# PERBANDINGAN SIFAT ANTI-KARAT ANTARA WD-40® DAN PESAING

- Metode uji: Uji Semprot Garam Standar Nasional Korea (KSSM 2091)
- Lembaga penguji: Buhmwoo Institute of Technology

Saat memilih pelumas penghalang korosi, selalu minta hanya WD-40 untuk melindungi peralatan dan produk Anda dari karat.



**72 Jam**  
HASIL  
TIDAK ADA KARAT



**24 Jam**  
HASIL  
50% KARAT



**24 Jam**  
HASIL  
100% KARAT



**24 Jam**  
HASIL  
100% KARAT

## MEMATUHI STANDAR LINGKUNGAN



Secara Inheren  
Dapat Terurai Hayati  
Metode 301 OECD



- × Timah
- × Merkuri
- × Kadmium
- × Kromium heksavalen (Kromium VI atau Cr<sup>6+</sup>)
- × Polibrominat difenil (PBB)
- × Eter Polibrominat difenil (PBDE)
- × Ftalat: Bis(2-etilheksil) ftalat (DEHP), Butil benzil ftalat (BBP), Dibutil ftalat (DBP), Diisobutil ftalat (DIBP)



OZONE FRIENDLY  
-CHLOROFLUOROCARBONS-  
-CHLORINATED SOLVENTS-  
-1,1,1-TRICHLOROETHANE-

CO<sub>2</sub>  
PROPELLANT

- ✓ Lebih aman
- ✓ Lebih banyak kandungan aktif



- ✓ Tanpa Silikon
- ✓ Aman untuk Cat Permukaan





# SOLUSI INDUSTRI

BROSUR PRODUK

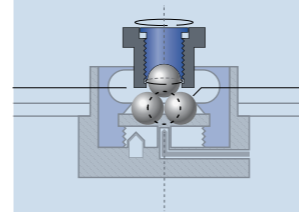
## ANDA TAHU NAMA MEREK WD-40®...

### TETAPI TAHUKAH ANDA SEMUA YANG BISA DILAKUKANNYA UNTUK PEKERJAAN MRO ANDA?

Formula kami yang telah teruji waktu telah memecahkan masalah di berbagai industri selama lebih dari 65 tahun.

#### FORMULA YANG TELAH TERBUKTI DAN EFEKTIF UNTUK LINGKUNGAN YANG KERAS

Uji lab menunjukkan bahwa produk-produk Merek WD-40 mengalahkan performa merek lain dalam uji performa kritis dalam hal keandalan dan nilai yang dapat Anda andalkan.



#### MENGURANGI WAKTU HENTI (DOWNTIME) DAN MELINDUNGI ASET FASILITAS ANDA

Produk-produk Merek WD-40 membantu melindungi aset untuk membantu memperpanjang masa pakai peralatan, mencegah waktu henti tidak terjadwal akibat kerusakan peralatan yang tak terduga, dan membantu menghindari kecelakaan serta cedera yang disebabkan oleh peralatan yang kurang terawat.



#### KESELAMATAN DAN KEPATUHAN ADALAH PRIORITAS UTAMA KAMI

Semua produk Merek WD-40 diformulasikan untuk meminimalkan risiko bahaya bagi manusia, permukaan, dan lingkungan. <sup>1</sup>Formulasi yang lebih aman pada produk kami tidak memerlukan adanya peringatan akan risiko kanker, cacat lahir, atau bahaya reproduksi lainnya.



#### SOLUSI INOVATIF TERDEPAN DALAM INDUSTRI YANG MEMBUAT PEKERJAAN ANDA LEBIH MUDAH

Merek WD-40 telah menjadi nama terpercaya untuk produk perawatan selama lebih dari 65 tahun. Kami bekerja sungguh-sungguh untuk terus-menerus meningkatkan dan berinovasi dengan produk yang dirancang untuk mengatasi setiap tantangan.



Dari pengoperasian pabrik logam hingga manajemen properti, para profesional pemeliharaan, perbaikan, dan pengoperasian (maintenance, repair, and operation-MRO) dapat mengandalkan produk-produk Merek WD-40 untuk menjaga fasilitas mereka terus berjalan dengan metode penggunaan dan aplikasi yang mudah menawarkan gabungan unik formula yang aman, ampuh, dan secara khusus didesain untuk meningkatkan efisiensi, mengurangi waktu henti, dan meminimalkan risiko – yaitu segala sesuatu yang Anda butuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan dengan benar.

<sup>1</sup> Bila digunakan dan dibuang sesuai dengan arahan.

## WD-40 MULTI-USE PRODUCT

Merupakan produk yang Anda kenal dan percayai, dengan performa yang sudah terbukti selama lebih dari 65 tahun. Multi-Use Product (Produk Multi-Guna) kami merupakan nama yang paling diakui dan diandalkan di kelasnya – melindungi peralatan dari karat dan korosi, menembus komponen yang macet, menyingkirkan kandungan air, dan melumasi hampir segala sesuatu. Kini tersedia dalam berbagai metode penggunaan dan aplikasi, bersama dengan inovasi lain, membuat pekerjaan lebih mudah, lebih aman, dan lebih efisien.

#### KEISTIMEWAAN

- Menghemat waktu, mudah digunakan
- Sistem penggunaan yang dipatenkan
- Beragam ukuran untuk pekerjaan apa saja, besar atau kecil
- Melindungi dari korosi
- Menembus ikatan karat
- Melarutkan perekat dan menyingkirkan kandungan air untuk mengeringkan sistem kelistrikan

#### APLIKASI

Komponen logam yang bergerak dan berkarat, engsel, roda, puli, roler, rantai, gir, sambungan, konveyor, katrol, perkakas, dan lain sebagainya.

- WD-40 Multi-Use Product
- WD-40 Smart Straw®
- WD-40 EZ-REACH®
- WD-40 4 Liter
- WD-40 20 Liter
- WD-40 208 Liter







# SUPERIOR PERFORMANCE

BORN FROM ROCKET SCIENCE™

Periksa penawaran produk lengkap kami untuk mengetahui bagaimana kami telah memperluas dan meningkatkan produk berkekuatan industri kami.

## PEMBERSIH DAN PENGHILANG GEMUK

Dibuat dengan teknologi agar ampuh dan aman. Pembersih & Penghilang Gemuk Bersertifikat Pilihan kami yang Lebih Aman menjaga fasilitas dan peralatan berjalan lebih lancar dan tampak seperti baru.

### CONTACT CLEANER (PEMBERSIH KONTAK) FAST DRYING (CEPAT KERING)

- Pembersih yang cepat beraksi, non-konduktif
- Menembus dengan cepat dan tidak meninggalkan residu
- Untuk penggunaan pada peralatan listrik, kontak, dan plastik

#### APLIKASI

- Papan Sirkuit
- Sakelar
- Printer
- Kontrol
- Mesin Fotokopi
- Kelistrikan
- Rakitan
- Tape Head
- Instrumen Presisi



### DEGREASER (PENGHILANG GEMUK) FOAMING SPRAY (SEMPROTAN BUSA)

- Menghilangkan gemuk, oli, lemak, kotoran, limbah sabun, & residu berminyak
- Busa yang efektif langsung bekerja saat bersentuhan
- Mudah dibilas, tidak meninggalkan residu

#### APLIKASI

- Mesin
- Perkakas Tangan
- Lift & Katrol
- Permesinan Industri
- Permukaan Kerja
- Lantai
- Cerobong Buang



### THROTTLE BODY, CARB & CHOKE CLEANER (PEMBERSIH THROTTLE BODY, KARBURATOR, & CUK) FAST-ACTING (AKSI CEPAT)

- Membersihkan gumpalan lengket, kotoran, vernis, endapan timbel & karbon
- Mengatasi starter yang sulit, stasioner kasar, & kehilangan tenaga (stalling)
- Mengurangi emisi dan asap

#### APLIKASI

- Karburator
- Throttle Body
- Cuk
- Peralatan Berbahan Bakar Bensin
- Perawatan Armada
- Komponen Logam Tidak Bercat



### BRAKE & PARTS CLEANER (PEMBERSIH REM & KOMPONEN) NON-CHLORINATED (TANPA KLORIN)

- Menghilangkan oli, gemuk, kotoran, dan cairan rem
- Membersihkan tanpa harus membongkar unit
- Aman digunakan pada kampas rem, besi kampas rem, dan tromol rem

#### APLIKASI

- Rem Cakram
- Tromol Rem
- Kaliper Rem



### MACHINE & ENGENE DEGREASER (PENGHILANG GEMUK PADA ALAT BERAT & MESIN) DEEP PENETRATION (MENEMBUS DALAM)

- Menghilangkan gemuk, oli, kotoran, & gumpalan lengket yang membandel
- Aksi cepat
- Mudah dilap bersih dan dibilas dengan air

#### APLIKASI

- Mesin
- Mesin Langkah
- Permesinan Industri



### AIR DUSTER (UDARA PEMBERSIH DEBU) DUST FREE (BEBAS DEBU)

- Semburan kering yang kuat, menghilangkan debu dengan mudah
- Aman untuk semua plastik & peralatan presisi yang halus
- Non-abrasif, non-korosif, bebas residu

#### APLIKASI

- Kamera
- Printer
- Laptop
- Komputer
- Keyboard
- Peralatan Foto
- Mesin Faks
- Mesin Fotokopi
- Telepon
- Peralatan Lab
- Peralatan Ilmiah
- Vakum
- Jam Tangan



### AIR CONDITIONER CLEANER (PEMBERSIH AC) FOAMING SPRAY (SEMPROTAN BUSA)

- 99.999% anti-bakteri\*
- Tidak perlu dibilas
- Aman untuk sirip & koil AC
- Hasil profesional dalam hitungan menit

\*Membunuh 99.999% *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* dan *Candida albicans* dalam 5 menit; dan 99.999% *Aspergillus brasiliensis* dalam 15 menit.

#### APLIKASI

- Sirip AC
- Koil AC



## MANAJEMEN KARAT

Mencegah dan menghilangkan karat merupakan bagian penting dari pemeliharaan, perbaikan, dan pengoperasian fasilitas dan peralatan. Baik untuk mencegah maupun menghilangkan karat, kami memiliki produk yang sesuai untuk itu.

### CORROSION INHIBITOR (PENGHAMBAT KOROSI) LONG-LASTING (TAHAN LAMA)

- Penghambat korosi uap merapatkan dan melindungi untuk mencegah korosi
- Bekerja di dalam dan di luar ruangan
- Melindungi logam hingga dua tahun
- Bersertifikat NSF: Registrasi A7

#### APLIKASI

- Peralatan dan Bagian Logam yang Harus Menjalani Masa Penyimpanan Panjang
- Permukaan Mesin
- Perkakas
- Rantai
- Kabel
- Ring O,X,Z



### RUST REMOVER SOAK (RENDAMAN PENGHILANG KARAT) DISSOLVES RUST SAFELY (MELARUTKAN KARAT DENGAN AMAN)

- Menghilangkan dengan aman karat membandel dari komponen & perkakas logam
- Ideal untuk memulihkan bagian berkarat hingga mencapai logam murni
- Non-toksik, bebas asam, dapat terurai secara hayati

#### APLIKASI

- Permukaan Logam yang Berkarat



## PELUMAS

Kami menawarkan bermacam-macam pelumas aksi cepat berkinerja tinggi yang telah terbukti mampu bertahan di lingkungan industri yang berat. Pelumas ini akan menjaga komponen terus bergerak dan mengurangi waktu henti yang tidak direncanakan, sekaligus membantu untuk memastikan keselamatan di fasilitas.

### SILICONE (SILIKON) QUICK-DRYING (CEPAT KERING)

- Mencegah komponen lengket
- Kedap air & melindungi dari air
- Melumasi, membebaskan seal, memulihkan karet yang mengeras

#### APLIKASI

- Sabuk
- Bantalan
- Penghubung
- Perkakas
- Puli
- Rel Pemandu
- Kunci
- Pintu & Engsel
- Katup
- Katrol
- Konveyor
- Pipa
- Cetakan Kompresi & Injeksi



### DRY LUBE (PELUMAS KERING) WITH PTFE (DENGAN PTFE)

- Pelumasan & perlindungan lebih baik
- Lapisan film PTFE kering yang menahan kotoran, debu, dan minyak
- Untuk digunakan pada logam, plastik, & kaca

#### APLIKASI

- Bilah & Mata Bor
- Roda Gigi
- Kunci
- Trek
- Rantai
- Engsel
- Perkakas & Peralatan Listrik/Mesin



### WHITE LITHIUM GREASE (GEMUK LITUM PUTIH) LONG-LASTING (TAHAN LAMA)

- Pelumas tahan air dan panas
- Perlindungan tahan lama dari karat & korosi
- Gemuk dengan viskositas tinggi

#### APLIKASI

- Pompa Air
- Engsel
- Rantai
- Piston
- Konveyor
- Komponen Logam
- Kancing
- Kabel
- Runner
- Titik Putar Motor
- Trek Pintu Atas
- Mekanisme Gir & Rem



### FOOD GRADE SILICONE (SILIKON AMAN UNTUK MAKANAN) COLOURLESS (TIDAK BERWARNA)

- Bersertifikat NSF®: Registrasi H1 dan H2
- Didesain untuk aplikasi penanganan industri makanan & pengolahan makanan
- Lapisan film yang tidak berwarna, tidak berbau, tidak meninggalkan noda

#### APLIKASI

- Rak Makanan
- Pin
- Rel Pemandu
- Kastor
- Penghubung
- Puli
- Sabuk Konveyor
- Mekanisme Koin
- Mesin Pembotolan
- Roler & Roda Gigi Plastik
- Mesin Penjual
- Dudukan Pemasangan Karet & Seal
- Peralatan Pengolahan & Penanganan Makanan

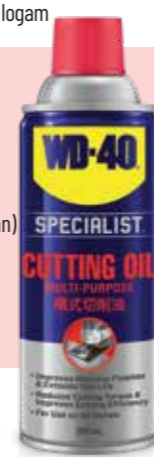


### CUTTING OIL (OLI PEMOTONGAN) MULTI-PURPOSE (SERBAGUNA)

- Memperbaiki finishing mesin dan memperpanjang masa pakai perkakas
- Mengurangi torsi pemotongan dan meningkatkan efisiensi pemotongan
- Sesuai untuk digunakan pada semua logam

#### APLIKASI

- Proses Reaming
- Pemotongan
- Pengeboran
- Pemesinan
- Pembuatan Drat Dalam (Pengetapan)
- Pembuatan Drat Luar
- Penggergajian
- Penggungtingan
- Pembubutan



### CHAIN LUBE (PELUMAS RANTAI) ANTI-FLING (ANTI-LEPAS)

- Sifat anti-lepas yang sangat bagus
- Anti-aus dan penetrasi yang unggul
- Sesuai untuk kendaraan jalan raya dan off-road
- Kompatibel dengan ring O,X,Z

#### APLIKASI

- Rantai
- Drivetrain
- Ring O,X,Z



### BELT DRESSING (PEMELIHARAAN SABUK) ANTI-SLIP (ANTI-SELIP)

- Menghilangkan bunyi decit dan selip
- Memulihkan kelenturan dan fleksibilitas sabuk
- Memperpanjang masa pakai sabuk

#### APLIKASI

- Sabuk V
- Sabuk Datar
- Sabuk Bergerigi



### GEL LUBE (PELUMAS GEL) NON-DRIP (TIDAK MENETES)

- Kental, tidak menetes, tidak membuat kotor, anti-lepas
- Tetap berada di tempat Anda menyemprotkannya; sempurna untuk permukaan vertikal
- Berkemampuan pemulihan sendiri

#### APLIKASI

- Rantai
- Kabel
- Roda Gigi
- Roller
- Bantalan
- Komponen Bergerak
- Permukaan Vertikal



## MERKE WD-40 COMPANY LAINNYA

Apa pun kebutuhan pemeliharaan Anda, kami memiliki produk untuk membuat pekerjaan menjadi lebih mudah. Produk luar biasa lain dari WD-40 Company dibuat cukup tangguh untuk lingkungan industri mana pun.

3-IN-ONE® Professional AIR-CONDITIONER CLEANER adalah pembersih berbasis air yang memberikan tiga manfaat dan memberikan angin sepoi-sepoi musim panas di dalam ruangan Anda sepanjang hari.



**WD-40 COMPANY**  
9715 BUSINESSPARK AVE, SAN DIEGO, CA, 92131 USA  
TEL: 1-888-324-7596  
[www.wd40.asia](http://www.wd40.asia)